

（一社）レーザー学会 東京支部セミナー
第 18 回先進レーザー応用技術セミナー
「中赤外波長域先端レーザー開発及び利用技術」のご案内

日 時： 2016 年 11 月 22 日（火）13:00-17:15（セミナー終了後、懇親会を開催いたします）

場 所： 慶應義塾大学理工学部（矢上キャンパス）14 棟 B2F マルチメディアルーム
〒223-8522 神奈川県横浜市港北区日吉 3-14-1

交 通： <http://www.st.keio.ac.jp/access/index.html>

テーマ：「中赤外波長域の先端レーザー開発及び利用技術」

参加費： テキスト代を含む

一般会員 5,000 円, 一般非会員 9,000 円

学生会員 2,000 円, 学生非会員 4,000 円

懇 親 会 3,000 円

*非会員の方は当日入会されると会員扱いとなります。別途テキストを 2,000 円で販売いたします。

参加申込：事前申込不要。当日会場にて受付します。（懇親会も同様）

問い合わせ先： 佐藤 正健（産総研） E-mail: sato-tadatake@aist.go.jp

伊澤 淳（IHI） E-mail: jun_izawa@ihi.co.jp

セミナー趣旨：中赤外波長域（波長 2.5～25 μm ）の光は各種分子の振動エネルギー準位間の遷移に相当するエネルギーをもちます。この波長域の光を発振するレーザー技術の進展に基づいて、新たな産業 / 医療応用が展開しています。今回、中赤外波長域先端レーザー開発及び利用技術をテーマとして、この分野の第一線でご活躍の先生方にご解説いただきます。また、セミナー終了後には懇親会を開催し、講師の先生方や参加者の皆様方との交流を持つ機会とさせていただきます。奮ってご参加ください。

プログラム：（題目は変更される場合があります）

13:00-13:05 レーザー学会 東京支部長挨拶

山口 滋（東海大学）

13:05-13:10 企画説明

担当幹事

13:10-13:55 第 1 講 産業 / 医療応用向け、次世代メタル・シールドCOレーザー(5 μm)とその応用

東谷 明郎（コヒレントジャパン株式会社）

13:55-14:40 第 2 講 波長変換技術による中赤外レーザー開発とレーザー超音波検査への応用

畑野 秀樹（物質・材料研究機構）

14:40-15:00 休 憩

15:00-15:45 第 3 講 赤外自由電子レーザー利用研究の現状

築山 光一（東京理科大学）

15:45-16:30 第 4 講 赤外光用中空光ファイバとその医療応用

松浦 祐司（東北大学）

16:30-17:15 第 5 講 Er:YAG レーザーの歯周治療への応用

青木 章（東京医科歯科大学）

17:30- 懇親会（日吉キャンパス 来往舎 ファカルティラウンジ）

詳細と最新情報は「東京支部主催研究会セミナー案内」（レーザー学会 web サイト内）をご確認ください。
http://www.riken.jp/ljsj_tokyo/index.html

会場での企業・団体の宣伝資料設置を受け付け致します（事前受付）。

担当（伊澤）までお問い合わせください。